

# CRONOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO DA CIVILIZAÇÃO ISLÂMICA

632 - 1796

Ao longo de mais de mil anos, a partir do século VIII, o mundo islâmico estendeu-se do sul de Espanha até à China. Durante este período, os estudiosos, homens e mulheres e oriundos de diversas fés, trabalharam colaborativamente para desenvolver e melhorar os conhecimentos antigos. Fizeram avanços que conduziram a uma expansão extraordinária do conhecimento e da prosperidade: a Idade de Ouro da Civilização Islâmica.

Segundo esta cronologia, é possível acompanhar o progresso da matemática, da ciência, da arquitetura, da exploração, da educação e da medicina durante a Civilização Islâmica. E verificar como as ideias e o conhecimento migraram do Oriente, abrindo caminho ao Renascimento Ocidental, outra grande época de desenvolvimento.

[www.1001inventions.com](http://www.1001inventions.com)  
[www.muslimheritage.com](http://www.muslimheritage.com)

CRONOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO DA CIVILIZAÇÃO ISLÂMICA 632 - 1796

O LEGADO DURADOURO DA CIVILIZAÇÃO MUÇULMANA



Cúpula da Mesquita de Beroa

«Quem tratar as pessoas sem conhecimentos de medicina torna-se responsável.»

Profeta Maomé, narrado por Al-Bukhari e Muslim



Distribuição



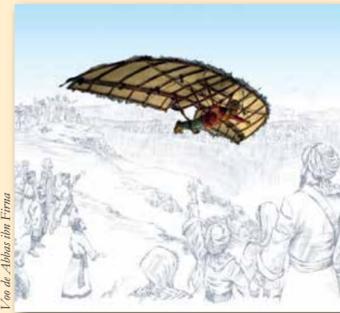
Astronomia

«Não pode haver educação sem livros.»

Provérbios árabes



Mancas de ouro



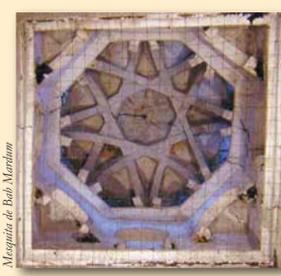
Yoo de Abbas ibn Firnas



Um tubulada, antepassado do tráfego



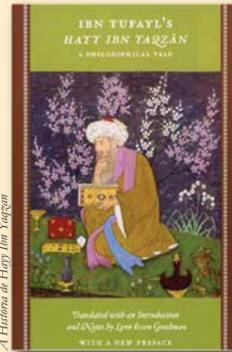
Universidade Al-Azhar



Mesquita de Bab Mardum



Eclipses lunares



A História de Hayy Ibn Yaqzan

## Como encontrar-nos



### Centro de Informação Islâmico

Sultan Qaboos Grand Mosque, Muscat, Sultanate of Oman  
TeleFax: +968 24505170  
Email: info@icomano.com  
Website: www.icoman.om

1145

Jabir ibn Afah inventa um instrumento de observação conhecido como o torquetum, um dispositivo mecânico para fazer a conversão entre sistemas de coordenadas esféricas.

1154

Nur al-Din Zangi funda o Hospital Al-Nuri em Damasco, um grande hospital universitário.

637 O Islão propaga-se à Pérsia, à Palestina, à Síria e ao Iraque e, mais tarde, ao Egito.

Ca 635 Al-Shifa é designada por Umar, segundo califa, a primeira mulher ministra da saúde e segurança na cidade de Medina e, posteriormente, em Baçora.

654

O Islão propaga-se a toda a África do Norte.

691

Tem início a construção da Cúpula da Mesquita da Rocha em Jerusalém.

ca 722

Nasce Jabir ibn Hayyan. É considerado o «pai da química».

ca 777

Morre o fabricante de astrolábios e astrónomo Al-Fazari.

787

Tem início a construção da Grande Mesquita de Córdoba.

786

O califa Harun al-Rashid estabelece a Casa da Sabedoria em Bagdade.

785

O rei Offa cunha o Mancus de ouro, moeda que imita o dinar de ouro do califa Al-Mansur.

813

O califa Al-Ma'mun amplia a Casa da Sabedoria; intensifica-se o movimento de tradução.

858

Nasce o astrónomo Al-Battani. Determinou medições astronómicas com exatidão.

872

Ahmad ibn Toloun, governador abássida do Egito, cria um hospital no Cairo, conhecido por ser o primeiro a incluir um departamento de doenças mentais.

880

Nasce o médico e inspetor dos hospitais de Bagdade, Sinan ibn Thabit. Lançou os serviços hospitalares móveis para zonas rurais e beduinias.

887

Morre em Córdoba Abbas ibn Firnas, pioneiro dos voos controlados de planador.

913

O califa abássida Al-Muqtader promulga o primeiro regulamento de licenciamento da prática de medicina. Fundou o hospital de Al-Muqtadiri em Bab al-Sham, em Bagdade; a sua mãe fundou o Hospital Al-Sayyida em Souq Yehia, em Bagdade.

ca 965

Nasce o físico Ibn al-Haytham. As suas descobertas e teorias revolucionaram a ótica.

972

Os Fatimidas fundam a Universidade Al-Azhar no Cairo.

973

Nasce Al-Biruni. O polímata, astrónomo, matemático e geógrafo mediou a circunferência da Terra.

970

Labna, matemático e cientista, é nomeado secretário particular do califa omíada, Al-Hakim, em Córdoba.

999

Tem início a construção da Mesquita Bab Mardum em Toledo, que adota uma forma única de abóbada nervurada.

1009

O astrónomo Ibn Yunus morre no Cairo, deixando milhares de registos exatos, incluindo 40 conjunções planetárias e 30 eclipses lunares.

1066

A conquista normanda de Inglaterra dá início a um influxo de motivos e ideias islâmicos no país.

1085

Os cristãos conquistam Toledo. É criado um centro em Toledo para a tradução de livros árabes para latim. O Livro da Agricultura de Ibn Bassal, oriundo de Toledo, Espanha, revolução a agricultura.

1126

Nasce Ibn Rushd (Averroes). Escreveu uma extensa obra filosófica em que avançou importantes teorias sobre epistemologia, filosofia natural e metafísica. Médico conceituado, escreveu o famoso tratado Al-Kulliyat fi al-tib, conhecido em latim como Colliget (Generalidades).

1110

Nasce Ibn Tufal, autor de Hayy ibn Yaqzan.

632 O profeta Maomé more e Abu Bakr torna-se o primeiro califa ou governante muçulmano.

644

É construído na Pérsia um moinho movido por uma mó.

661

A dinastia omíada governa o califado a partir de Damasco.

711

O Islão chega a Espanha.

750

Os Abássidas destroem os Omíadas e, em 762, erigem uma nova capital em Bagdade. Espanha é governada por um descendente da família dos Omíadas.

780

Nasce o matemático Al-Khwarizmi. O seu livro de Algebr wal Muqabala desenvolveu a álgebra moderna.

795

Primeira referência a uma fábrica de papel em Bagdade.

800

O califa Harun al-Rashid oferece a Carlos Magno um relógio que bate as horas.

801

Nasce Al-Kindi, matemático, filósofo, físico, químico e músico.

828

Abu Mansur inaugura o Observatório Al-Shammasiyah, nas imediações de Bagdade.

850

Os irmãos Banu Musa publicam o seu Livro de Dispositivos Engenhosos.

864

Nasce Al-Razi (Rhazes). Médico, químico e professor de medicina, é considerado o «pai da medicina clínica e experimental». Os seus escritos foram mais tarde traduzidos em latim.

859

A Universidade Al-Qarawiyyin em Fez é concluída por Fatima al-Fihri.

895

Nasce Ibn al-Jazzar al-Qayrawani (Aljazzar). Escreveu o primeiro livro independente sobre pediatria e pediatria social: Risalah fi Siyasat as-Sibyan wa Tadbirihim (Um Tratado sobre Cuidados e Tratamento Pediátricos).

900

Os Fatimidas governam o Egito e o Norte de África e, nove anos mais tarde, a Sicília.

936

Nasce em Córdoba o cirurgião Al-Zahrawi (Albucasis). Aperfeiçoou a ciência da cirurgia, inventou dezenas de instrumentos cirúrgicos e escreveu o primeiro livro ilustrado sobre cirurgia.

957

O cartógrafo e escritor Al-Masudi descreve a sua visita aos campos de petróleo de Baku.

980

Nasce o príncipe dos médicos, Ibn Sina (Avicenna). É autor do influente Cãnone da Medicina.

987

Morre em Bagdade Sutaia al-Mahamli, matemático e testemunha especializada nos tribunais.

1050

Constantino o Africano muda-se da Tunísia para Salerno, iniciando a transferência da medicina islâmica para a Europa.

1065

É fundada a madrasa de Nizamiyya, a primeira escola em Bagdade, por Nizam al-Mulk, o ministro seljuque que nomeou o ilustre filósofo e teólogo Al-Ghazali como professor.

1091

Nasce Abu Marwan ibn Zuhr (Avenzoar). Pioneiro da cirurgia experimental, foi coautor com Ibn Rushd (Averroes) de um texto médico enciclopédico original. As suas duas filhas tornaram-se médicas.

1096

Tem início as primeiras Cruzadas.

1099

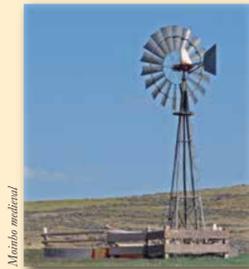
Nasce Al-Idrisi. Produziu um atlas para o rei normando Rogério II da Sicília.

1140

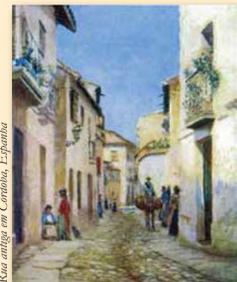
Daniel de Morley viaja para Córdoba para aprender matemática e astronomia, regressando a Oxford para lecionar.

1143

Robert de Chester traduz o Alcorão e obras de Al-Khwarizmi.



Moinho medieval



Rua antiga em Córdoba, Espanha



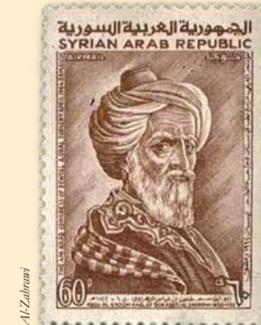
Al-Kindi



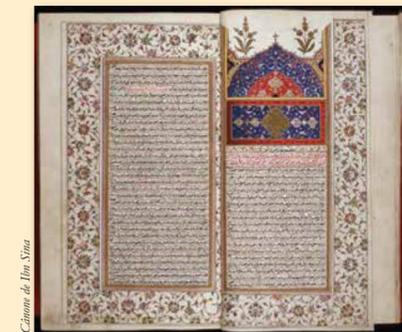
Al-Razi, ambientado como o alquimista Abu-Anafese



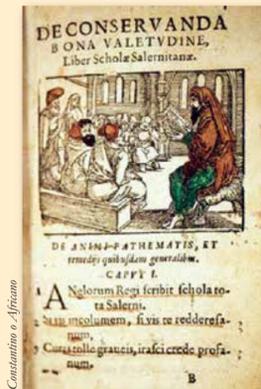
Universidade de Al-Qarawiyyin



Al-Haytham



Cãnone de Ibn Sina



Constantino o Africano



Atlas de Al-Idrisi



Al-Khwarizmi



**1197**  
Nasce em Málaga o botânico Ibn al-Baytar. Escreveu uma farmacopeia famosa.

**1187**  
Salah al-Din al-Ayyubi (Saladino) reconquista Jerusalém. Fundou o Hospital Al-Nasiri no Cairo.

**1186**  
Nasce a rainha Dhaifa Khatoom em Alepo, na Síria. Era nora de Saladino e apoiante da ciência e da aprendizagem.

**1185**  
Temple Church é construída em Londres pelos Templários, imitando a Cúpula da Rocha em Jerusalém.

**1200**

**1202**  
Leonardo de Pisa, conhecido como Fibonacci, introduz os algarismos e a matemática árabes na Europa através do seu livro Liber Abaci.

**1206**  
Al-Jazari conclui o seu Livro de Dispositivos Engenhosos.

**1210**  
Nasce Ibn al-Nafis. Era um estudioso da jurisprudência e um médico que foi o primeiro a descobrir a circulação pulmonar. Escreveu Al-Sceerah al-Kamiliyah refutando as ideias do romance de Ibn Tufayl, Hayy ibn Yaqzan, sobre a unicidade da existência.

**1229**  
Robert Grosseteste, que estudou em Córdoba, torna-se o primeiro reitor da Universidade de Oxford. Foi eleito bispo de Lincoln em 1253.



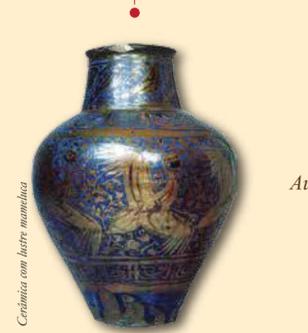
**1255**  
A rainha Leonor de Castela, noiva do rei Eduardo I, leva tapetes andaluzes para Inglaterra como parte do seu dote.

**1254**  
O rei Afonso o Sábio estabelece colégios latinos e encomenda a tradução de textos árabicos.

**1250**  
A dinastia dos Mamelucos governa o Egito depois dos Aiúbidas e, mais tarde, derrota os Mongóis.

**1256**  
Ibn abi al-Mahasin al-Halabi escreve a sua abrangente obra erudita e ilustrada sobre doenças dos olhos, Al-Kafi fi al-Kuhl (O Livro do Conhecimento Suficiente sobre Oftalmologia).

**1258**  
Os Mongóis destroem e dominam Bagdade e conquistam a Síria.



**1260**  
Roger Bacon publica Os Segredos da Arte e da Natureza, elogiando as influências dos eruditos islâmicos.

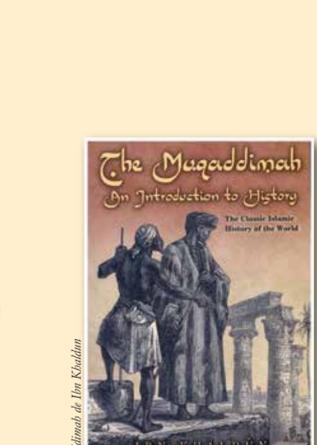
**1267**  
Marco Polo inicia a sua viagem de 24 anos.

**1284**  
É concluído o Hospital Al-Mansuri no Cairo após 11 meses de construção.

**1293**  
É criada em Bolonha a primeira fábrica de papel na Europa fora da Espanha islâmica.



«E diz: 'Meu Senhor! Aumenta o meu conhecimento.»  
(Alcorão, 20:114)

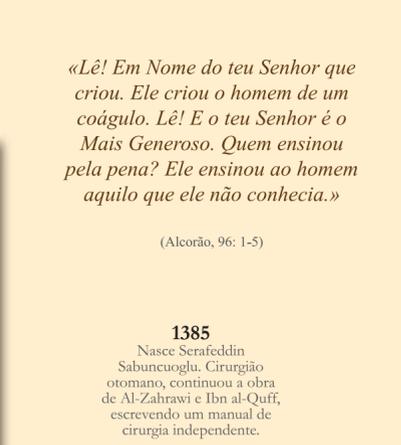
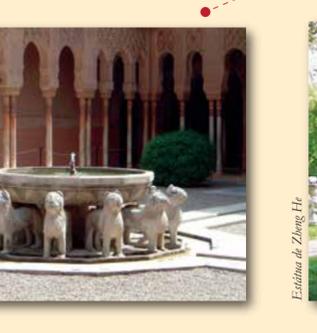


**1325**  
Ibn Battuta parte de Tânger na sua viagem de 29 anos.

**1311**  
O Concílio Ecuménico de Viena decide fundar escolas de estudos árabicos e islâmicos em universidades em Paris, Oxford, Bolonha e Salamanca.

**1311**  
O Concílio Ecuménico de Viena decide fundar escolas de estudos árabicos e islâmicos em universidades em Paris, Oxford, Bolonha e Salamanca.

**1325**  
Ibn Battuta parte de Tânger na sua viagem de 29 anos.

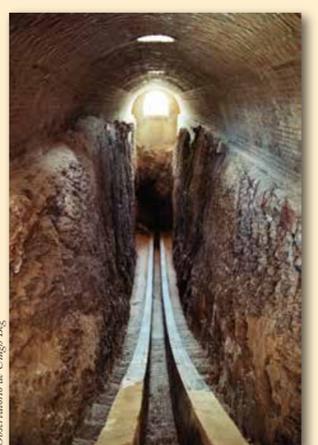


**1332**  
Nasce Ibn Khaldun, o «Pai da Sociologia».

**1332**  
Nasce Ibn Khaldun, o «Pai da Sociologia».

**1332**  
Nasce Ibn Khaldun, o «Pai da Sociologia».

**1347**  
A Peste Negra chega a Alexandria e ao Cairo vinda da Europa.



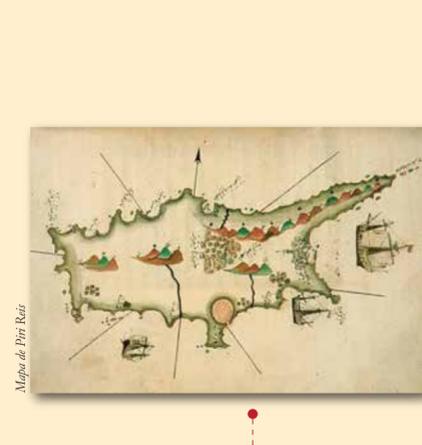
**1405**  
O muçulmano Zheng He inicia as suas sete viagens épicas a partir da China. Nos barcos de madeira maiores jamais vistos no mundo, estabeleceu a China como uma potência de proa no oceano Índico, trouxe espécies exóticas, como a girafa, e recebeu o tributo de muitas nações.

**1405**  
O muçulmano Zheng He inicia as suas sete viagens épicas a partir da China. Nos barcos de madeira maiores jamais vistos no mundo, estabeleceu a China como uma potência de proa no oceano Índico, trouxe espécies exóticas, como a girafa, e recebeu o tributo de muitas nações.

**1405**  
O muçulmano Zheng He inicia as suas sete viagens épicas a partir da China. Nos barcos de madeira maiores jamais vistos no mundo, estabeleceu a China como uma potência de proa no oceano Índico, trouxe espécies exóticas, como a girafa, e recebeu o tributo de muitas nações.

**1405**  
O muçulmano Zheng He inicia as suas sete viagens épicas a partir da China. Nos barcos de madeira maiores jamais vistos no mundo, estabeleceu a China como uma potência de proa no oceano Índico, trouxe espécies exóticas, como a girafa, e recebeu o tributo de muitas nações.

**1405**  
O muçulmano Zheng He inicia as suas sete viagens épicas a partir da China. Nos barcos de madeira maiores jamais vistos no mundo, estabeleceu a China como uma potência de proa no oceano Índico, trouxe espécies exóticas, como a girafa, e recebeu o tributo de muitas nações.



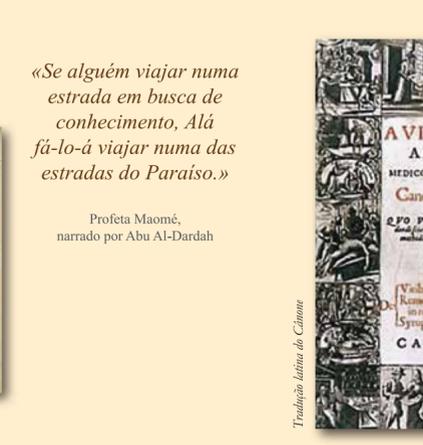
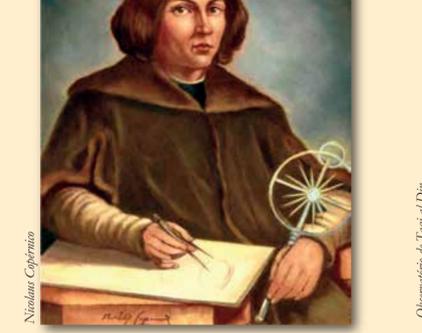
**1492**  
Cristóvão Colombo aporta ao Novo Mundo.

**1492**  
Cristóvão Colombo aporta ao Novo Mundo.

**1492**  
Cristóvão Colombo aporta ao Novo Mundo.

**1497**  
Veneza publica uma tradução de Al-Tasrif por Al-Zahrawi. Basileia e Oxford seguem-lhe o exemplo.

**1497**  
Veneza publica uma tradução de Al-Tasrif por Al-Zahrawi. Basileia e Oxford seguem-lhe o exemplo.



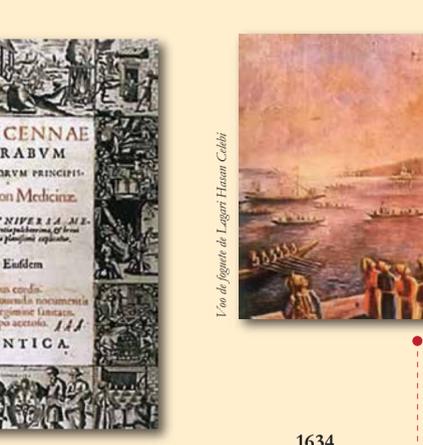
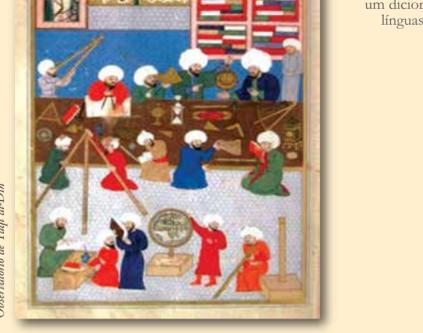
**1543**  
Nicolaus Copérnico publica De Revolutionibus, influenciado pelo trabalho de Nasir al-Din al-Tusi e Ibn al-Shatir.

**1543**  
Nicolaus Copérnico publica De Revolutionibus, influenciado pelo trabalho de Nasir al-Din al-Tusi e Ibn al-Shatir.

**1543**  
Nicolaus Copérnico publica De Revolutionibus, influenciado pelo trabalho de Nasir al-Din al-Tusi e Ibn al-Shatir.

**1543**  
Nicolaus Copérnico publica De Revolutionibus, influenciado pelo trabalho de Nasir al-Din al-Tusi e Ibn al-Shatir.

**1543**  
Nicolaus Copérnico publica De Revolutionibus, influenciado pelo trabalho de Nasir al-Din al-Tusi e Ibn al-Shatir.



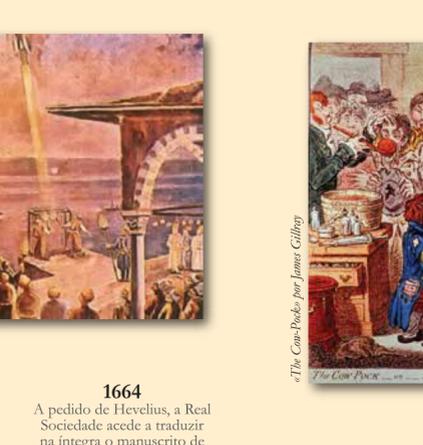
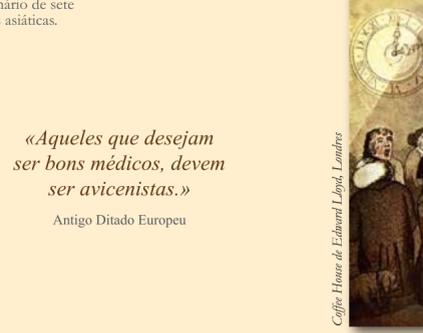
**1593**  
É impresso em Roma O Cãnone de Ibn Sina e, juntamente com Al-Hawi de Al-Razi, torna-se um texto de referência no currículo médico europeu.

**1593**  
É impresso em Roma O Cãnone de Ibn Sina e, juntamente com Al-Hawi de Al-Razi, torna-se um texto de referência no currículo médico europeu.

**1593**  
É impresso em Roma O Cãnone de Ibn Sina e, juntamente com Al-Hawi de Al-Razi, torna-se um texto de referência no currículo médico europeu.

**1593**  
É impresso em Roma O Cãnone de Ibn Sina e, juntamente com Al-Hawi de Al-Razi, torna-se um texto de referência no currículo médico europeu.

**1593**  
É impresso em Roma O Cãnone de Ibn Sina e, juntamente com Al-Hawi de Al-Razi, torna-se um texto de referência no currículo médico europeu.



**1634**  
O rei Carlos I solicita que a Companhia do Levante envie para Inglaterra manuscritos árabicos em todos os navios que regressem.

**1634**  
O rei Carlos I solicita que a Companhia do Levante envie para Inglaterra manuscritos árabicos em todos os navios que regressem.

**1634**  
O rei Carlos I solicita que a Companhia do Levante envie para Inglaterra manuscritos árabicos em todos os navios que regressem.

**1634**  
O rei Carlos I solicita que a Companhia do Levante envie para Inglaterra manuscritos árabicos em todos os navios que regressem.

**1634**  
O rei Carlos I solicita que a Companhia do Levante envie para Inglaterra manuscritos árabicos em todos os navios que regressem.



**1664**  
A pedido de Hevelius, a Real Sociedade acede a traduzir na íntegra o manuscrito de Ulugh Beg sobre astronomia de persa para latim.

**1664**  
A pedido de Hevelius, a Real Sociedade acede a traduzir na íntegra o manuscrito de Ulugh Beg sobre astronomia de persa para latim.

**1664**  
A pedido de Hevelius, a Real Sociedade acede a traduzir na íntegra o manuscrito de Ulugh Beg sobre astronomia de persa para latim.

**1664**  
A pedido de Hevelius, a Real Sociedade acede a traduzir na íntegra o manuscrito de Ulugh Beg sobre astronomia de persa para latim.

**1664**  
A pedido de Hevelius, a Real Sociedade acede a traduzir na íntegra o manuscrito de Ulugh Beg sobre astronomia de persa para latim.

